//programme C pour calculer la divition entiere de deux nombres A et B entiers en utilisant //soustraction successive.

#include <stdio.h>

int div\_par\_rec(int A,int B)

{

if(A<B)

return(0);

else

return(1+ div\_par\_rec(A-B,B));

}

int main()

{

int x,y;

printf("Entrez un entier positif: ");

scanf("%d %d", &x, &y);

printf("Le résultat de la divition entière de %d par %d = %d",x,y,div\_par\_rec(x,y));

return 0;

}

//programme C pour calculer le reste de la divition entiere de deux nombres A et B entiers en utilisant //soustraction successive.

#include <stdio.h>

int rest\_par\_rec(int A,int B)

{

if(A<B)

return(A);

else

return(rest\_par\_rec(A-B,B));

}

int main()

{

int x,y;

printf("Entrez un entier positif: ");

scanf("%d %d", &x, &y);

printf("Le rest de la divition entière de %d par %d = %d",x,y,rest\_par\_rec(x,y));

return 0;

}

//programme C pour calculer la multiplication de deux nombres A et B entiers en utilisant l’addition //successive.

#include <stdio.h>

int mult\_par\_rec(int A,int B)

{

if (B == 0)

return 0;

else

return (A+mult\_par\_rec(A,B-1));

}

int main()

{

int x,y;

printf("Entrez un entier positif: ");

scanf("%d %d", &x, &y);

printf("Le multiplication de %d par %d =%d",x,y,mult\_par\_rec(x,y));

return 0;

}